

BULLETIN

DU

MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE.

ANNÉE 1904. — N° 8.

79^e RÉUNION DES NATURALISTES DU MUSÉUM.

27 DÉCEMBRE 1904.

PRÉSIDENCE DE M. EDMOND PERRIER,
DIRECTEUR DU MUSÉUM.

M. LE PRÉSIDENT dépose sur le bureau le septième fascicule du *Bulletin* pour l'année 1904, contenant les communications faites dans la réunion du 29 novembre 1904.

Dans sa séance du 22 novembre 1904, l'Assemblée des Professeurs a décerné le titre de Correspondant du Muséum à M. LEBRUN (Edouard-Adolphe), ancien Préparateur de Malacologie.

CORRESPONDANCE.

M. DEBREUIL (Ch.) communique un ancien prospectus donnant la description de la couveuse inventée par VALLÉE (J.-H.-V.), gardien des Reptiles du Jardin des plantes.

Cette couveuse doit remonter au moins à l'année 1847. Js.-G. Saint-Hilaire en parle dans *Acclimatation et domestication des Animaux utiles*. L'invention de Vallée prouve une fois de plus que le Muséum ne s'occupe pas seulement de sciences pures, mais s'est toujours intéressé aux sciences appliquées. La couveuse de Vallée, avec quelques modifications, est une de celles dont on se sert le plus aujourd'hui.

Dons et envois récemment parvenus au Muséum :

Importantes collections provenant de la mission de M. Maurice de Rothschild en Abyssinie et données par ce dernier au Muséum par l'intermédiaire de M. Neuville, préparateur, membre de ladite mission.

M. HENBY, correspondant du Muséum, a fait don de 72 espèces de graines qu'il a reçues du Thibet oriental, graines récoltées sur sa demande par le R. P. Soulié, missionnaire, à Jargong, principauté de Bathang.

M. Léon VAILLANT, Professeur délégué pour la publication des *Nouvelles archives du Muséum d'Histoire naturelle*, annonce que le second fascicule du t. VI de la 4^e série a été présenté à la dernière assemblée des professeurs. Il contient :

Revision des Cirrhipèdes appartenant à la Collection du Muséum d'Histoire naturelle (troisième et dernière partie), par A. GRUVEL. Les Crabes d'eau douce *Potamonidæ* [première partie], par Miss MARY, J. RATHBUN (10 planches). — Charles Rouget. Notice nécrologique, par M. Nestor Gréhant. — Liste des Ouvrages et Mémoires publiés par Ch. ROUGET (Portrait).

M. OUSTALET (E.) présente trois ouvrages à la Bibliothèque du Muséum.

Je suis chargé, dit-il, par mon savant collègue, M. le D^r Trouessart, de déposer sur le bureau le 2^e fascicule du Supplément à son *Catalogus Mammalium*, partie consacrée aux Rongeurs.

Vous connaissez tous l'importance de l'œuvre entreprise par M. le D^r Trouessart, vous savez que son Catalogue renfermera, quand il sera terminé, ce qui arrivera à bref délai, l'inventaire, aussi complet que possible, de toutes les espèces de Mammifères actuellement connus, tant vivants que fossiles. Tous ceux qui s'occupent de l'étude des Mammifères ont recours à chaque instant à cet ouvrage qui leur rend les plus grands services et leur épargne des recherches longues et fastidieuses.

Mon excellent ami M. le D^r Victor Fatio, de Genève, m'a chargé également de présenter à la réunion des Naturalistes, pour être offert ensuite à la bibliothèque du Muséum, la seconde partie du tome II de la *Faune des Vertébrés* de la Suisse. Cette seconde partie renferme l'histoire naturelle des Oiseaux appartenant aux anciens ordres des Gallinacés, des Échassiers et des Palmipèdes; elle forme un gros volume de 940 pages, accompagné de 120 figures originales dans le texte, d'une planche en couleurs et de 23 tableaux. Avec ce volume se trouve terminée l'œuvre considérable où

M. Victor Fatio avait entrepris de faire connaître tous les Animaux vertébrés d'un pays dont la faune offre tant de points de contact avec celle de l'Est de la France, et présente par conséquent pour nous un intérêt tout particulier. L'ouvrage de M. Victor Fatio, avec ses tableaux dichotomiques, ses descriptions claires et précises sera d'un grand secours à ceux qui s'occupent de l'étude des Animaux supérieurs de l'Europe occidentale.

Enfin, je dépose en mon nom personnel le n° 4 de l'*Ornis*, Bulletin du Comité ornithologique international, publié jusqu'à ce jour sous ma direction. Ce fascicule contient de nombreux mémoires sur les mœurs, les migrations et la distribution géographique des Oiseaux.

M. GRÉHANT (N.) dépose sur le bureau un Extrait des Nouvelles Archives du Muséum (4^e série, VI), contenant une notice nécrologique, dont il est l'auteur, sur Charles Rouget, Professeur au Muséum d'histoire naturelle, membre de la Société de biologie, correspondant de l'Académie de médecine de Paris (1824-1904).

M. RAMOND G. dépose sur le bureau diverses publications de M. M. COSSMANN :

1° Les *Essais de Paléoconchologie comparée* sont destinés à former une monographie complète des Familles de Mollusques Gastropodes. Chaque Famille est étudiée en détail, et les Genres, Sous-Genres et Sections sont chacun l'objet d'un chapitre comprenant : la nomenclature et la synonymie établies d'après les sources les plus authentiques; la diagnose, énoncée d'après un plan uniforme; une ou plusieurs figures phototypées d'après nature, et souvent du croquis grossissant certains détails, notamment la *protoconque*; des observations, s'il y a lieu, sur la nomenclature et le classement du genre, des rapports et différences justifiant la séparation du genre en question d'avec ceux de la même Famille, d'après des critères génériques, sous-génériques et sectionnels; enfin, la répartition stratigraphique des espèces connues de ce Genre, c'est-à-dire l'indication, étage par étage, depuis les plus anciens jusqu'à l'époque actuelle, des espèces figurées ou existant dans les collections de l'auteur, ou dans d'autres collections : en un mot, dans celles que l'auteur a pu contrôler quant à leur classement générique.

Chaque Famille comprend, outre la diagnose et les rapports et différences avec les Familles voisines, un court aperçu phylogénétique dans lequel l'auteur a essayé d'en retracer l'origine et la filiation; puis un tableau

synoptique de la classification des Genres de la Famille, même ceux de l'époque actuelle.

Chaque volume comprend un certain nombre de Familles et est terminé par deux tables alphabétiques : l'une relative aux noms génériques avec synonymes; l'autre, aux noms d'espèces citées, soit comme types ou plésio-types, soit dans les listes de répartition stratigraphique, de telle sorte que le lecteur qui connaît le nom d'une espèce peut toujours retrouver, par cette table, dans quel Genre elle doit être classée désormais.

Sans insister sur la typographie employée par l'auteur, dans le but d'augmenter la clarté et de faciliter les recherches pour les lecteurs, il y a lieu de considérer que, en dépit de son titre, l'ouvrage en question peut être recommandé non seulement aux Paléontologistes, mais également aux amateurs de Conchyliologie actuelle, qui peuvent y trouver des indications utiles, même relativement aux *Coquilles non fossiles*, puisque les tableaux de Familles contiennent tous les Genres connus, anciens et nouveaux.

A cet égard, il n'est pas inutile de dissiper une légende qui s'est formée au sujet de cet Ouvrage, auquel on reprochait, paraît-il, de multiplier, d'une manière excessive, les noms génériques. Il suffit de feuilleter les six volumes, déjà publiés, des *Essais de Paléoconchologie comparée*, pour faire justice de cette critique : le nombre des noms *réellement nouveaux est infime*, en regard de ceux qui sont déjà connus, et il est certainement *inférieur de beaucoup au nombre des noms que l'auteur a cru nécessaire de supprimer*.

Si, dans quelques Familles, il y a insuffisance réelle de subdivisions, il y a pléthore, au contraire, dans d'autres cas; et le mérite de l'auteur a précisément consisté à mettre un peu d'équilibre dans cette répartition, à l'épurer pour ainsi dire; le plus souvent, il se borne à faire connaître à ses Confrères ce qui est connu et usagé depuis longtemps, à l'étranger. Chaque nouveau volume tient à jour les matières étudiées dans les Fascicules précédents.

2° La *Revue critique de Paléozoologie*, fondée en 1897 par M. COSSMANN et rédigée, sous sa direction, par divers spécialistes⁽¹⁾, est à peu près le seul organe publié en France qui donne actuellement l'analyse de presque

(1) M. le D^r E.-L. TROUSSERT est chargé des Mammifères, M. le D^r H.-E. SAUVAGE, des Reptiles, Batraciens et Poissons, M. M. COSSMANN, de la Conchyliologie (Gastropodes et Pélécy-podes [moins les Rudistes] et des Brachiopodes, ainsi que des Ouvrages généraux de Paléontologie); M. E. HAUG et M. G. SAYN, des Céphalopodes; M. H. DOUVILLÉ s'est réservé les Rudistes; M. A. AGNUS, les Insectes; M. G. RAMOND, les Crustacés; M. J. LAMBERT, les Échinodermes; M. G.-F. DOLFFUS, les Polypiers, Foraminifères, Spongiaires et autres Animaux inférieurs. Les tables analytiques annuelles ont été élaborées d'abord par M. G. RAMOND, et elles sont continuées par M. P. BÉDÉ.

tous les travaux de Paléontologie animale, paraissant en France et à l'étranger.

Les analyses sont faites sous la forme *critique*, c'est-à-dire qu'elles ne se bornent pas à une sèche énumération des nouveautés contenues dans les ouvrages dont il est rendu compte, mais qu'elles portent un jugement sur la matière, avec les conceptions qui se rattachent à la théorie évolutionniste.

Des tables annuelles des Matières sont élaborées de manière à faciliter les recherches et à former un recueil de noms nouveaux dans le même esprit que celui qui préside à la publication périodique *Zoological Record*, en Angleterre.

Enfin les questions de Nomenclature y sont examinées et débattues dans l'ordre d'idées des Congrès de Zoologie et de Géologie; la solution en est indiquée par une sorte de résumé des opinions qui ont été enregistrées à la suite d'une enquête à laquelle les colonnes de cette Revue restent ouvertes en permanence.

En résumé, la *Revue critique de Paléozoologie* n'est pas seulement un organe bibliographique, mais une tribune du haut de laquelle, — bien qu'elle n'insère pas d'articles originaux, — les idées les plus nouvelles peuvent être défendues à l'occasion de l'analyse des ouvrages les plus divers.

3° *L'Iconographie complète des Coquilles fossiles de l'Éocène des environs de Paris*, par MM. M. COSSMANN et G. PISSARRO.

La Faune éocénique du Bassin de Paris se recommande aux Savants et aux Collectionneurs par la merveilleuse conservation des Coquilles, par la variété de leurs formes et par le grand nombre des espèces qui la composent. Dans une excursion d'une journée, et dans un rayon de 50 à 80 kilomètres de la Capitale, un chercheur expérimenté peut rapporter une récolte de près de 300 espèces, dont un grand nombre sont représentées par d'abondants échantillons, atteignant fréquemment une grande taille; en quelques jours d'excursions consacrées aux différents horizons, si richement représentés dans nos environs, il peut se faire une collection de près de 2,000 espèces.

La connaissance de cette faune n'est pas seulement utile aux Géologues et Paléontologistes parisiens, mais elle intéresse encore tous ceux qui s'adonnent à l'étude de l'Éocène et, d'une manière plus générale, à l'étude de la Paléoconchologie tertiaire; qu'il s'agisse de la faune des environs de Nantes, de celle du Contentin ou même du Midi de la France, de la Belgique, de la Haute-Italie, de l'Angleterre, etc., on a constamment besoin d'avoir sous les yeux les fossiles du Bassin de Paris, ou les Ouvrages dans lesquels ils ont été décrits, afin de comparer les formes qui s'en rapprochent, si elles ne sont pas absolument identiques.

On s'explique donc que l'histoire de cette région privilégiée ait donné lieu à de nombreuses publications, comme celles de LAMARCK, puis celles de DESHAYES (*Description des Coquilles fossiles des environs de Paris*, 1824-1837, 3 vol. avec atlas de 166 pl.), reprise trente ans après par lui-même (*Description des Animaux sans vertèbres découverts dans le Bassin de Paris*, 1857-1865, 3 vol. de texte et 2 atlas de 196 pl.). Le premier de ces deux derniers Ouvrages est devenu rare; l'autre est non moins coûteux à cause de ses dimensions et, d'ailleurs, il ne reproduit pas tous les types primitifs. Quant au *Catalogue illustré des Coquilles fossiles de l'Éocène des environs de Paris* (1886-1902, Bruxelles), par M. COSSMANN, outre qu'il commence à s'épuiser, l'auteur a dû se borner, dans les 50 planches qui accompagnent le texte, à ne figurer que certaines espèces critiques de Deshayes, ainsi que celles postérieures à la publication du second Ouvrage de ce savant. D'autre part, comme ce Catalogue a été commencé et publié jusqu'au premier appendice à une époque où la phototypie n'était pas encore passée à l'état de procédé d'industrie courante, les planches des 5 premiers volumes ont été lithographiées d'après les dessins de l'Auteur, dont les originaux sont déposés par lui à la Bibliothèque de la *Société Géologique de France*; ces 43 planches sont donc loin d'avoir la rigoureuse exactitude des 7 dernières.

Il était d'une utilité incontestable pour les amateurs, d'entreprendre la publication d'un Atlas reproduisant, en phototypie, toutes les espèces parisiennes de Mollusques et de Brachiopodes, actuellement connues, représentées par une ou plusieurs figures, selon le cas, avec une simple légende en regard, donnant les références nécessaires⁽¹⁾.

COMMUNICATIONS.

L'ÂGE DE PIERRE À LA CÔTE DE L'IVOIRE,

PAR M. E.-T. HAMY.

Tandis que les régions qui s'étendent de la mer au cours moyen du Niger commencent à nous révéler les secrets d'un passé déjà lointain et que de Nioro et de Senoudegou, de Konakry et de Timbo, de Goundam et

⁽¹⁾ L'*Iconographie complète des Coquilles fossiles de l'Éocène des environs de Paris* formera un Atlas divisé en 5 fascicules, comprenant chacun environ 20 planches in-4° raisin, imprimées en phototypie, d'après les clichés photographiques, avec une légende imprimée en typographie en regard de chaque planche. Le tirage en sera très restreint. Les souscriptions doivent être envoyées à M. G. PISSARRO, 85, avenue de Wagram, Paris (xvii°).